

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
27. Juni 2002 (27.06.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/50361 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation: D06F 73/00, 59/02 (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14116 (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 3. Dezember 2001 (03.12.2001) (75) Erfinder/Anmelder (*in nur für US*): DAMRATH, Joachim [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 89429 Bachhagel (DE). WETZL, Gerhard [DE/DE]; Hohweierstr. 15, 89567 Sontheim (DE). SPIELMANNLEITNER, Markus [DE/DE]; Rosenberger Str. 49, 73479 Ellwangen (DE). GRUNERT, Klaus [DE/DE]; Donnersmarckallee 11a, 13465 Berlin (DE). KÄFER, Oliver [DE/DE]; Mariahilfstr. 8, 81541 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
100 63 671.3 20. Dezember 2000 (20.12.2000) DE

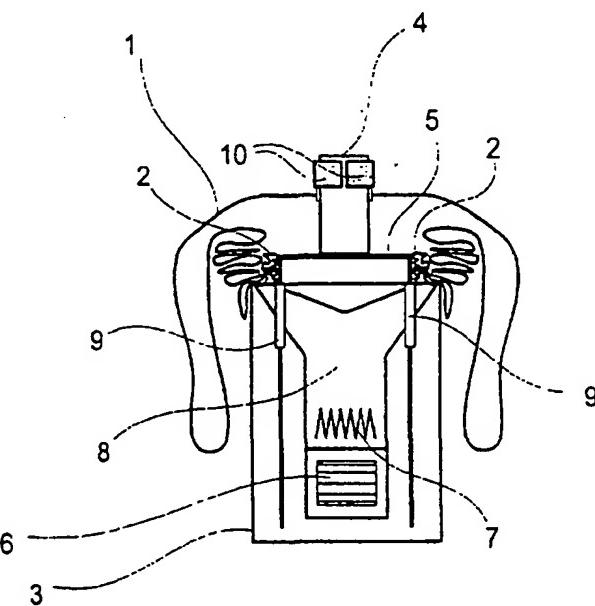
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR SMOOTHING SHIRTS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN



**WO 02/50361 A1**



(57) Abstract: The invention relates to a shirt smoothing device comprising a lower part (3) and an inflatable body (1) which is fixed thereon. The inventive device is of a considerable height as a result of the inflatable body which must be at least the same size as the shirt (19) which is to be smoothed. According to the invention, the rigid components in the area of the inflatable body (1) are lowerable so that the device can be handled more easily and, more particularly, so that it can be stowed away. As a result, an internally arranged supporting frame (5) and a button strip tensioner (13) arranged in front of the inflatable body (1) can be lowered after use into the lower part (3), whereby the inflatable body (1), which is exclusively connected to the supporting frame (5) at the top becomes folded. The same applies to flexible inflatable support bodies (2) and support nets (12) arranged between the inflatable body (1) and the supporting frame (5). The storage space required for the shirt smoothing device can be substantially reduced by the invention and the handling and storage thereof simplified.

(57) Zusammenfassung: Eine Hemdenglättvorrichtung mit einem Unterteil 3 und einem darauf befestigten Blähkörper 1 weist insbesondere aufgrund des Blähkörpers 1, der wenigstens so groß wie das zu glättende Hemd 19 sein muss, eine beträchtliche Höhe auf. Um das Gerät nach seinem Betrieb besser handhaben und insbesondere verstauen zu können, ist erfahrungsgemäß vorgesehen, die steifen im Bereich des Blähkörpers 1 verlaufenden Komponenten versenkbar auszustalten. Auf diese Weise kann ein innen angeordnetes Tragegestell 5 sowie ein vor dem Blähkörper 1 angeordneter Knopflistensteller 13 nach dem Betrieb in das Unterteil 3 versenkt werden, wobei sich der Blähkörper 1, der nur oben mit dem Tragegestell 5 verbunden ist, zusammenlegt. Gleichtes gilt für flexible aufblasbare Stützkörper 2 und Stütznetze 12, die zwischen dem Blähkörper 1 und dem Tragegestell 5 angeordnet sind. Der Platzbedarf der Hemdenglättvorrichtung nach dem



(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, SI, US.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten JP, SI, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP00 P 12021

Applic. #

Applicant: Joachim Damatty

Lerner and Greenberg, P.A. et al.  
Post Office Box 2480  
Hollywood, FL 33022-2480  
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101